VMD1

USER MANUAL

Video Motion Detector

Features :

The detector monitors a certain area for light variations and emits alarm signals when necessary. An additional detector is therefore superfluous for the monitored area. The detecting function is operated automatically through the detection-area blocks that represent the monitored area on-screen.

Function Keys :

1. MARK ADJ V (1. 2. 3. 4.) : Vertical adjustment of the detection-area blocks' position.
2. MARK ADJ H (1. 2. 3. 4.) : Horizontal adjustment of the detection-area blocks' position.
3. AUTO/MANU : The length of the period during which the alarm sounds is determined manually (Manu) or automatically (Auto), depending on the setting.
4. MARK/PILOT : Switching image modes : When the orange LED is lit, this indicates that the detection-area blocks are displayed on the screen (mode 1). When you press this button again, the alarm is still operational but the detection-area blocks are no longer displayed (mode 2). Press the button a third time to extinguish the orange LED. Again, the detection-area blocks are not displayed (mode 3). The monitor still works in mode 3 but the alarm is deactivated.
5. ALARM/RESET : Press this button to stop the alarm and extinguish the red LED.
6. TIMER : Rotary control to adjust the period during which the alarm will sound.
7. SENSITIVITY : Rotary control to adjust the detection sensitivity.
8. VOLUME (MIN – MAX) : Rotary control to adjust the output volume of the alarm.
9. SENSOR RANGE : Determines the blocks' detection surface. Blocks 1 & 2 are adjustable horizontally, points 3 & 4 vertically.

Output Connection Points : Description

1. ① NO ② COM : Circuit is closed while the alarm is sounding (NC & NO control power : peak < 30V).
2. ③ NC ② COM : Circuit is open while the alarm is sounding (NC & NO control power : peak < 30V).
3. ④ RESET ⑥ GND : Connect to SW for alarm termination.
4. ⑤ O/P ⑥ GND : This connection has an output of 12V (100MA) while the alarm is sounding.
5. ⑦ +SP ⑧ -SP : Either connect to a speaker (100-200Ω) that is synchronised with the alarm sound, or to an amplifier to control the alarm volume.

Specifications

Model No	:	TF – 9038
Video Output	:	1Vp-p 75ohm x 2
Detection-area blocks	:	4 detection-area blocks with adjustable length (blocks 1 & 2 horizontally, 3 & 4 vertically).
Alarm Signals	:	Sound and light.
Alarm Output	:	① 12VDC (100mA) ② NC NO (5A) ③ SET SP ④ RESET
Operating Temperature	:	-10°C - +60°C.
Power Requirements	:	AC117V (220VAC), 50 Hz/60Hz
Power Consumption	:	8W
Max. Sensing	:	90mV, depending on the total surface of the detection-area blocks.
Alarm Duration	:	When in automatic mode, the alarm will stop after 3 – 40 seconds.
Alarm Termination	:	When on manual, press "reset" to stop the alarm.
Detection Scope	:	Adjust position within 90% screen.
Mode Switching	:	Alarm on and detection-area blocks displayed - alarm on but blocks not displayed – monitor on but alarm off.
Output Connector	:	BNC connector / F connector.
Min. Size	:	330 (L) x 45 (H) x 217 (W) mm.
Max. Size	:	335 (L) x 50 (H) x 245 (W) mm.
Weight	:	2.3Kg

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Video Bewegingsdetector

Kenmerken :

De detector spoort lichtvariaties op binnen het bewaakte gebied en zet zo nodig een alarm in werking. U heeft voor het bewaakte gebied dus geen bijkomende detectoren nodig. De opsporingsfunctie wordt automatisch bediend dmv de detectieweergaveblokjes op uw scherm.

Functietoetsen :

1. MARK ADJ V (1. 2. 3. 4.) : Verticaal aanpassen van de positie van de blokjes.
2. MARK ADJ H (1. 2. 3. 4.) : Horizontaal aanpassen van de positie van de blokjes.
3. AUTO/MANU : Hoe lang het alarm afgaat kan manueel (Manu) of automatisch (Auto) worden bepaald naargelang van de instelling.

4. MARK/PILOT : Beeld-mode wijzigen : Wanneer de oranje LED brandt, zijn de detectieweergaveblokjes zichtbaar op uw scherm (mode 1). Wanneer u opnieuw drukt, is het alarm nog steeds ingeschakeld maar de blokjes zijn niet langer zichtbaar (mode 2). Druk een derde maal om de oranje LED te doven. De blokjes zijn niet zichtbaar (mode 3). In mode 3 werkt het scherm nog wel, maar het alarm is uitgeschakeld.
5. ALARM/RESET : Druk op deze knop om het alarm te stoppen en de rode LED te doven.
6. TIMER : Draaiknop om te bepalen hoe lang het alarm zal afgaan.
7. GEVOELIGHEID : Draaiknop om de detectiegevoeligheid te regelen.
8. VOLUME (MIN – MAX) : Draaiknop om het uitgangsvolume van het alarm te regelen.
9. SENSORBEREIK : Bepaalt het detectie-oppervlak van de blokjes. Blokjes 1 & 2 zijn horizontaal verstelbaar, 3 & 4 zijn verticaal verstelbaar.

Uitgangsklemmen : Beschrijving

1. ① NO ② COM : Circuit is gesloten terwijl het alarm afgaat (NC & NO voeding : piek < 30V).
2. ③ NC ② COM : Circuit is open terwijl het alarm afgaat (NC & NO voeding : piek < 30V).
3. ④ RESET ⑥ GND : Deze uitgangsklem kan worden verbonden met SW voor uitschakeling van het alarm.
4. ⑤ O/P ⑥ GND : Deze uitgangsklem heeft een uitgang van 12V (100MA) terwijl het alarm afgaat.
5. ⑦ +SP ⑧ -SP : Deze uitgangsklem kan ofwel worden verbonden met een luidspreker (100-200Ω) die gesynchroniseerd is met het geluid van het alarm, of met een versterker om het alarmvolume te regelen.

Specificaties

Model Nr.	:	TF – 9038
Video-uitgang	:	1Vp-p 75ohm x 2
Detectieweergaveblokjes	:	4 detectieweergaveblokjes met regelbare lengte (blokjes 1 & 2 horizontaal, 3 & 4 verticaal).
Alarmsignalen	:	Geluid en licht.
Alarmuitgang	:	① 12VDC (100mA) ② NC NO (5A) ③ SET SP ④ RESET
Werktemperatuur	:	-10°C - +60°C.
Vereiste voeding	:	AC117V (220VAC), 50 Hz/60Hz
Verbruik	:	8W
Max. Detectie	:	90mV, afhankelijk van het totale detectie-oppervlak van de blokjes.
Duur van het signaal	:	In automatische bediening stopt het alarmsignaal automatisch na 3 tot 40 sec.
Uitschakelen alarm	:	Bij manuele bediening moet u op "reset" drukken om het alarm te stoppen.
Detectiebereik	:	Max. 90% van uw scherm.
Mode wijzigen	:	Alarm aan en detectieweergaveblokjes zichtbaar - alarm aan maar blokjes niet zichtbaar – monitor aan maar alarm uit.
Uitgangsconnector	:	BNC connector / F connector.
Min. Grootte	:	330 (L) x 45 (H) x 217 (B) mm.
Max. Grootte	:	335 (L) x 50 (H) x 245 (B) mm.
Gewicht	:	2.3Kg

MANUEL D'UTILISATION

Détecteur de Mouvement Vidéo

Caractéristiques :

Le détecteur détecte des variations dans l'intensité de lumière à l'intérieur de la zone surveillée et active une alarme si nécessaire. Tout détecteur additionnel est donc superflu pour la zone surveillée. La fonction de détection est opérée automatiquement au moyen des blocs indicateurs de plage de détection sur votre moniteur.

Touches de fonction :

1. MARK ADJ V (1. 2. 3. 4.) : Réglage vertical de la position des blocs indicateurs de plage de détection.
2. MARK ADJ H (1. 2. 3. 4.) : Réglage horizontal de la position des blocs indicateurs de plage de détection.
3. AUTO/MANU : La durée du signal sonore peut être déterminée manuellement (Manu) ou automatiquement (Auto), selon l'instauration.
4. MARK/PILOT : Changer de mode d'image : Lorsque la LED orange est allumée, les blocs indicateurs de plage de détection sont visibles sur votre moniteur (mode 1). Quand vous pressez de nouveau, l'alarme reste branchée mais les blocs ne sont plus visibles (mode 2). Pressez une troisième fois afin d'éteindre la LED orange. Les blocs indicateurs de plage de détection ne sont pas visibles (mode 3). Le moniteur est encore opérationnel, mais l'alarme est OFF en mode 3.
5. ALARM/RESET : Pressez ce bouton afin d'arrêter l'alarme et d'éteindre la LED rouge.
6. TIMER : Réglage rotatif qui détermine la durée du signal sonore.
7. SENSIBILITE : Réglage rotatif qui détermine la sensibilité de détection.
8. VOLUME (MIN – MAX) : Réglage rotatif qui détermine le volume de sortie de l'alarme.
9. PLAGE DU DETECTEUR : Réglage qui détermine la surface de détection. Les blocs 1 & 2 sont réglables horizontalement, 3 & 4 verticalement.

Bornes de sortie : Description

1. ① NO ② COM : Circuit est fermé quand le signal sonore retentit (aliment. NC & NO : crête < 30V).
2. ③ NC ② COM : Circuit est ouvert quand le signal sonore retentit (aliment. NC & NO : crête < 30V).
3. ④ RESET ⑥ GND : Une borne qui peut être connectée à SW pour la désactivation de l'alarme.
4. ⑤ O/P ⑥ GND : Une borne avec une sortie de 12V (100MA) quand l'alarme se déclenche.
5. ⑦ +SP ⑧ -SP : Une borne qui peut être connectée soit à un haut-parleur (100-200Ω) qui est synchronisé avec le signal sonore de l'alarme, soit à un amplificateur qui règle le volume de l'alarme.

Spécifications

Modèle No	:	TF – 9038
Sortie Video	:	1Vp-p 75ohm x 2
Blocs indicateurs	:	4 blocs indicateurs de plage de détection à longueur réglable (blocs 1 & 2 horizontalement, 3 & 4 verticalement).
Signaux d'alerte	:	Signal sonore et lumière.
Sortie de l'alarme	:	① 12VCC (100mA) ② NC NO (5A) ③ SET SP ④ RESET
Température d'opération	:	-10°C - +60°C.
Alimentation	:	AC117V (220VCA), 50 Hz/60Hz
Consommation	:	8W
Détection Max.	:	90mV, selon la surface de détection des blocs.
Durée du signal sonore	:	En cas d'opération automatique, le signal sonore s'arrêtera après 3 à 40sec.
Désactivation de l'alarme	:	En cas d'opération manuelle, pressez "reset" afin d'arrêter l'alarme.
Plage de détection	:	Jusqu'à 90 % de votre moniteur.
Changement de mode	:	Alarme ON et blocs visibles – alarme ON mais les blocs ne sont plus visibles – moniteur ON mais alarme OFF.
Connexion de sortie	:	connecteur BNC/ connecteur F.
Dimensions Min.	:	330 (L) x 45 (H) x 217 (L) mm.
Dimensions Max.	:	335 (L) x 50 (H) x 245 (L) mm.
Poids	:	2.3Kg